
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 5 w Tomaszowie Lubelskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 51, 22-600 Tomaszów Lubelski
INWESTOR : Miasto Tomaszów Lubelski
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 57, 22-600 Tomaszów Lubelski

DATA OPRACOWANIA : 09.01.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Konstrukcja budynku:

- Budynek wykonany w technologii tradycyjnej;
- Układ ścian konstrukcyjnych mieszany z cegły ceramicznej pełnej o grubości 51 cm, z cegły ceramicznej pełnej grubości 25 cm oraz z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm;
- Stropy międzykondygnacyjne: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, warstwy wykończeniowe;
- Stropodach wentylowany: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, izolacja - wełna mineralna (sprawność izolacji 50%) - grubość 5 cm, warstwa powietrza wentylowanego hśr >20 cm, płyty oparte na ściankach ażurowych, warstwa betonu, pokrycie - papa termozgrzewalna;
- Strop nad piwnicą: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, płyta pilśniowa - grubość 1,9 cm, papa, warstwa betonu, warstwy wykończeniowe;
- Stolarka okienna w części wymieniona na nową z PCV oraz "stara": okna drewniane zespolone, podwójnie szkolne;
- Drzwi zewnętrzne w części wymienione na "nowe": aluminiowe oraz "stare": drewniane.

Źródło ciepła:

Budynek zasilany jest z własnej wbudowanej kotłowni opalanej sieciowym gazem ziemnym. Kotłownia dwufunkcyjna, pokrywa potrzeby cieplne na cele c.o. oraz c.w.u. tylko dla przedmiotowego budynku.

Instalacja grzewcza:

Instalacja rozprowadzająca stara z rur stalowych. Grzejniki stare żeliwne członowe oraz rurowe ożebrowane. Brak zainstalowanych przygrzejnikowych zaworów termostatycznych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BRANŻA SANITARNA	1	182
1.1	Wykonanie instalacji solarnej	1	100
1.1.1	Roboty instalacyjne	1	43
1.1.1	Roboty elektryczne	44	69
1.1.1.2	Roboty budowlane	70	100
1.2	Wykonanie instalacji c.o.	101	182
1.2.1	Roboty demontażowe	101	114
1.2.1.2	Roboty montażowe	115	158
1.2.1.3	Roboty budowlane	159	182
2	BRANŻA BUDOWLANA	183	359
2.1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	183	206
2.1.1	Roboty demontażowe	183	192
2.1.1.2	Roboty montażowe	193	206
2.2	Docieplenie ścian w gruncie	207	236
2.2.1	Roboty ziemne	207	224
2.2.1.2	Roboty dociepleniowe	225	236
2.3	Docieplenie ścian ponad gruntem	237	308
2.3.1	Roboty demontażowe	237	246
2.3.1.2	Roboty dociepleniowe	247	308
2.4	Roboty remontowe	309	315
2.5	Wykonanie elewacji na kominach i bocznych powierzchniach schodów	316	333
2.6	Rusztowanie	334	337
2.7	Docieplenie stropodachu wentylowanego	338	359
2.7.1	Roboty demontażowe	338	347
2.7.1.2	Roboty ociepleniowe	348	359

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BRANŻA SANITARNA			
1.1			Wykonanie instalacji solarnej			
1.1.1			Roboty instalacyjne			
1	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż kolektora słonecznego płaskiego przy zastosowaniu systemowych uchytów dla dachu płaskiego, powierzchnia absorpcji kolektora 2,32 m ² , spr. optyczna 81%, współ. absorpcji 95+-2%, wsp. odbicia 5+-2%, pokrycie absorbera wysokoselektywne, obudowa aluminiowa 4.00	szt		
				szt	4.00	
					RAZEM	4.00
2	d.1. KNR 7-07 0101-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż pompy obiegowej układu solarnego typ UPS 25-40 180 lub równoważna 1.00	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
3	d.1. KNR 7-07 0101-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż pompy obiegowej układu podmieszania typ UPS 25-40 B 180 lub równoważna 1.00	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
4	d.1. KNNR 4 0511-08 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego instalacji solarnej o pojemności 33 litrów, Reflex typ S33 lub równoważne 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	d.1. KNNR 4 0511-08 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności 40 litrów instalacji wodnej, Refix typ DE40 lub równoważne 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6	d.1. KNNR 4 0511-08 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zbiornika schładzającego o pojemności 12 litrów instalacji solarnej, Reflex V12 lub równoważny 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7	d.1. KNNR 4 0510-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż polietylenowego naczynia na glikol zrzutowy o pojemności 10 litrów 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	d.1. KNNR 4 0411-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż automatycznego odpowietrznika instalacji solarnej z zaworem odcinającym 1.00	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
9	d.1. KNNR 4 0524-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa instalacji wodnej SYR 2115 6bar/14 mm lub równoważny 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	d.1. KNNR 4 0524-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa instalacji solarnej SYR 8115 6bar/12 mm lub równoważny 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	d.1. KNNR 4 0508-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej o pojemności 400 dm ³ z jedną wężownicą, Reflex typ SB400 lub równoważny 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	d.1. KNR 2-15 0112-05 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o średnicy nominalnej 40 mm - Honeywell typ EA-RV 277- 11/2 A lub równoważny 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	d.1. KNR 2-15 0112-05 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż termostatycznego zaworu mieszającego antypoparzeniowego o śr. nominalnej 40 mm - Caleffi typ 523080 lub równoważny 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14	d.1. KNR-W 2-15 0434-01 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż separatora powietrza instalacji solarnej o średnicy przyłączy 22 mm, max. przepływ 1,25 m ³ /h - Reflex typ exair solar A22S lub równoważany	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15	KNR 7-08 d.1. 0801-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż wskaźnika przepływu; max zakres pomiarowy przepływu 0,63 m ³ /h, Rotametr typ KM 63-630 l/h DN15 lub równoważny	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1. 0130-05 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
17	KNNR 4 d.1. 0130-03 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
18	KNNR 4 d.1. 0130-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
			7.00	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
19	KNNR 4 d.1. 0130-05 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1. 0130-03 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
21	KNNR 4 d.1. 0130-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
22	KNNR 4 d.1. 0133-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
23	KNR 0-35 d.1. 0216-11 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.1. 0531-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż termometrów montowanych w gotowej tulei	szt.		
			7.00	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
25	KNNR 4 d.1. 0531-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż manometrów montowanych w gotowej tulei	szt.		
			7.00	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
26	KNNR 4 d.1. 0405-05 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi miedziane twarde o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			40.00	m	40.00	
					RAZEM	40.00
27	KNR 2-15 d.1. 0104-03 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.z.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			5.00	m	5.00	
					RAZEM	5.00
28	KNR 2-15 d.1. 0104-05 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.z.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			40.00	m	40.00	
					RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-34 d.1. 0103-07 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Izolacja Armstrong Armaflex HT grubości 19 mm na rurę Cu 22x1,0 lub równoważna 40.00	m m	 40.00	 40.00
					RAZEM	40.00
30	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm 5.00	m m	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
31	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 40 mm 40.00	m m	 40.00	 40.00
					RAZEM	40.00
32	d.1. analiza indywidualna 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Ochrona izolacji przewodów solarnych prowadzonych na zewnątrz obiektu przed uszkodzeniami, Edal typ Lenzing Jacketing typ 524 lub równoważna 4.90	m ² m ²	 4.90	 4.90
					RAZEM	4.90
33	KNR INS-TAL 0307-1.1 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płukanie instalacji solarnej w budynkach niemieszkalnych 40.00	m m	 40.00	 40.00
					RAZEM	40.00
34	KNR INS-TAL 0307-1.1 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Próba szczelności instalacji solarnej w budynkach niemieszkalnych 4.00	urząd z. urząd z.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
35	KNR-W 2-15 0128-02 d.1. 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 5.00+40.00	m m	 45.00	 45.00
					RAZEM	45.00
36	KNR 2-15 d.1. 0110-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 5.00+40.00	m m	 45.00	 45.00
					RAZEM	45.00
37	d.1. analiza indywidualna 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płyn solarny - mieszanina wody i glikolu z dodatkami 51.00	litr litr	 51.00	 51.00
					RAZEM	51.00
38	d.1. analiza indywidualna 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Napełnienie kolektorów czynnikiem grzewczym 51.00	litr litr	 51.00	 51.00
					RAZEM	51.00
39	KNR 2-15 d.1. 0512-01 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Próba instalacji solarnej, z dokonaniem regulacji 4.00	szt szt	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
40	d.1. kalk. własna 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
41	d.1. kalk. własna 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dokonanie odbioru urządzeń przez Urząd Dozoru Technicznego 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
42	d.1. kalk. własna 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Przeszkolenie obsługi instalacji solarnej 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Pokrowce służące do przykrywania kolektorów słonecznych w okresach przestoju w eksploatacji obiektu wykonane z tkaniny okryciowej polietylenowej dwustronnie powlekanej HDPE/LDPE odpornej na wodę i promieniowanie UV, zakres temperatur -30 st. C do +70 st. C wykończona sznurkiem polipropylenowym z oczkami aluminiowymi, wymiary 2,6x1,7m 4.00	szt szt	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
1.1.			Roboty elektryczne			
2						
44	d.1. KNR 5-08 0301-02 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 12.00	szt. szt.	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
45	d.1. KNR 7-08 0801-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Dostawa i montaż regulatora solarnego z możliwością pracy w trybie urlopowym wraz z kompletem czujników temperatury regulator Compit typ SolarComp 911 lub równoważny 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
46	d.1. KNR 5-08 0404-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - montaż kompletnej rozdzielnicy elektrycznej 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
47	d.1. KNNR 5 0307-01 1.2 analogia	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż głównego wyłącznika zasilania elektrycznego 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
48	d.1. KNR 5-08 0309-04 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane 1.00	szt szt	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
49	d.1. KNR 5-08 0308-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
50	d.1. KNR 5-08 0502-10 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
51	d.1. KNR 5-08 0502-09 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2.00	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
52	d.1. KNR 5-08 0504-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych wraz z żarówkami 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
53	d.1. KNR 5-08 0504-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - lampa CEAG GuideLED 13812 AT 1h/D lub równoważna 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
54	d.1. KNR 5-08 0504-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych - lampa CEAG GuideLED 10821 CgLine AT pr/pl lub równoważna 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
55	d.1. KNR 5-08 0206-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YDYżo 2x0,75 mm ² 28.00	m m	 28.00	 28.00
					RAZEM	28.00
56	d.1. KNR 5-08 0206-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YDYżo 3x1,5 mm ² 16.00	m m	 16.00	 16.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.00
57	KNR 5-08 d.1. 0206-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YDYżo 3x2,5 mm2 6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
58	KNR 5-08 d.1. 0206-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YKYżo 5x4,0 mm2 8.00	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
59	d.1. analiza in- 1.2 dywidualna	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż korytek przewodów elektrycznych 28.00	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
60	KNR 5-08 d.1. 0602-05 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne 8.80	m m	 8.80	
					RAZEM	8.80
61	KNR 5-08 d.1. 0601-10 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi na- prężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 12.00	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
62	KNR 5-08 d.1. 0606-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach 12.00	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
63	KNNR 5 d.1. 1301-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 3.00	po- miar po- miar	 3.00	
					RAZEM	3.00
64	KNNR 5 d.1. 1303-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 1.00	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
65	KNNR 5 d.1. 1303-02 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (ka- żdy następny pomiar) 2.00	po- miar po- miar	 2.00	
					RAZEM	2.00
66	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1.00	próba próba	 1.00	
					RAZEM	1.00
67	KNNR 5 d.1. 1305-02 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 2.00	próba próba	 2.00	
					RAZEM	2.00
68	KNKRB 5 d.1. 0805-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	
					RAZEM	1.00
69	KNKRB 5 d.1. 0805-04 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar Krotność = 2 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1. 3			Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-03 d.1. 1004-06 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 6.00	otw. otw.	 6.000	 6.000
71	KNR 4-03 d.1. 1003-12 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2.00	otw. otw.	 2.00	 2.00
72	KNR 4-01 d.1. 0322-03 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Obsadzenie rur osłonowych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o średnicy zewnętrznej do 25 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
73	KNR 4-01 d.1. 0322-03 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Obsadzenie rur osłonowych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o średnicy zewnętrznej do 40 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
74	d.1. analiza in- dywidualna 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Zabezpieczenie otworów w kotłowni materiałami ognioodpornymi 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
75	d.1. analiza in- dywidualna 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym 6.00	szt szt	 6.00	 6.00
76	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
77	KNR 4-01 d.1. 0711-19 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach 6*0.20*0.20*1.50	m ² m ²	 0.36	 0.36
78	KNR 4-01 d.1. 0323-04 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
79	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 2*0.20*0.20*2*1.50	m ² m ²	 0.24	 0.24
80	KNR 4-01 d.1. 0210-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - montaż rury kanalizacyjnej 5.60	m m	 5.600	 5.600
81	KNNR 4 d.1. 0208-03 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o śr. 110 mm na o połączeniach wciskowych 5.60	m m	 5.600	 5.600
82	KNR 2-15 d.1. 0208-05 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC HT o śr. 110 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
83	KNR 4-01 d.1. 0203-01 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uzupełnienie uprzednio skutej wylewki betonowej 5.60*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.22	 0.22
84	ORGB 2-02 d.1. 1130-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, zaprawa "Ceresit CN 72" 2.00*2.40	m ² m ²	 4.80	 4.80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.80
85	ORGB 2-02 d.1. 2806-05 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 2.00*2.40	m ² m ²	4.80	
					RAZEM	4.80
86	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.00*2.40+(2.00+2.40)*2.00*1.00	m ² m ²	13.60	
					RAZEM	13.60
87	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.00*2.40	m ² m ²	4.80	
					RAZEM	4.80
88	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.00+2.40)*2.00*1.00	m ² m ²	8.80	
					RAZEM	8.80
89	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit. analogia	Przygotowanie powierzchni ścian pod płytkowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.00+2.40)*2.00*2.00	m ² m ²	17.60	
					RAZEM	17.60
90	KNR 2-02 d.1. 0829-06 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (2.00+2.40)*2.00*2.00	m ² m ²	17.60	
					RAZEM	17.60
91	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit. analogia	Montaż kratki ściekowej ze stali nierdzewnej 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
92	KNR 0-14 d.1. 2010-07 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - obudowanie pionów solarnych 0.50*9.00	m ² m ²	4.50	
					RAZEM	4.50
93	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 0.50*9.00*1.50	m ² m ²	6.75	
					RAZEM	6.75
94	KNR 5-08 d.1. 0803-02 1.3	ST-00.00, ST-03.00 br. sanit. analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 16.00	szt. szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
95	KNR 5-08 d.1. 0809-05 1.3	ST-00.00, ST-03.00 br. sanit.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach w stropie 16.00	szt. szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
96	KNR 2-05 d.1. 0208-05 1.3	ST-00.00, ST-03.00 br. sanit.	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej ze stali St3S wraz z ocynkowaniem dla montażu kolektorów słonecznych 0.38	t t	0.380	
					RAZEM	0.380
97	NNRNKB d.1. 202 0541- 1.3 01	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4*0.40*0.50	m ² m ²	0.80	
					RAZEM	0.80
98	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 8*0.10*0.10*0.50	m ³ m ³	0.04	
					RAZEM	0.04

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 8*0.10*0.10*0.50	m ³ m ³	 0.04	 RAZEM 0.04
100	d.1. analiza indywidualna 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Gruz - opłata za składowanie 8*0.10*0.10*0.50	m ³ m ³	 0.04	 RAZEM 0.04
1.2			Wykonanie instalacji c.o.			
1.2.1			Roboty demontażowe			
101	d.1. analiza indywidualna 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 765.00	litr litr	 765.00	 RAZEM 765.00
102	KNR 4-01 d.1. 0426-05 2.1 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż drewnianych osłon grzejnikowych 59.00	szt szt	 59.00	 RAZEM 59.00
103	KNR 4-02 d.1. 0520-01 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego i stalowego płytowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 66.00	kpl. kpl.	 66.00	 RAZEM 66.00
104	KNR 4-01 d.1. 0354-15 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego mocującego istniejące grzejniki 4*66	szt. szt.	 264.00	 RAZEM 264.00
105	KNR-W 4- d.1. 02 0512-01 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 66.00	szt. szt.	 66.00	 RAZEM 66.00
106	KNR 4-03 d.1. 1110-02 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 30 mm ułożonych na uchwytach 430.00	m m	 430.000	 RAZEM 430.000
107	KNR 4-03 d.1. 1110-03 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 36 mm ułożonych na uchwytach 60.00	m m	 60.000	 RAZEM 60.000
108	KNR 4-03 d.1. 1110-04 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 48 mm ułożonych na uchwytach 115.00	m m	 115.000	 RAZEM 115.000
109	KNR 4-03 d.1. 1110-05 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 75 mm ułożonych na uchwytach 42.00	m m	 42.000	 RAZEM 42.000
110	KNR 7-07 d.1. 0101-01 2.1 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż pomp obiegowych instalacji c.o. 2.00	szt szt	 2.00	 RAZEM 2.00
111	KNR-W 7- d.1. 13 0104-01 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochył.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m 3.40	t t	 3.400	 RAZEM 3.400
112	KNR-W 7- d.1. 13 0104-02 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochył.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m - kolejne 100 m Krotność = 10 3.40	t t	 3.400	 RAZEM 3.400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.400
113	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego 3.40	t t	 3.400	
					RAZEM	3.400
114	KNR 4-04 d.1. 1107-04 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego Krotność = 14 3.40	t t	 3.400	
					RAZEM	3.400
1.2.			Roboty montażowe			
2						
115	KNNR 4 d.1. 0403-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 180.00	m m	 180.00	
					RAZEM	180.00
116	KNNR 4 d.1. 0403-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 170.00	m m	 170.00	
					RAZEM	170.00
117	KNNR 4 d.1. 0403-03 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 80.00	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
118	KNNR 4 d.1. 0403-04 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 55.00	m m	 55.00	
					RAZEM	55.00
119	KNNR 4 d.1. 0403-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 110.00	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
120	KNNR 4 d.1. 0403-06 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 40.00	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
121	KNR 0-34 d.1. 0101-20 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 50 mm 40.00	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
122	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 40 mm 110.00	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
123	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 32 mm 55.00	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
124	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 25 mm 32.00	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
125	KNNR 4 d.1. 0412-06 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów odpowietrzających automatycznych dla instalacji c.o. o śr. 15 mm 21.00	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
126	KNNR 4 d.1. 0435-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż głowic termostatycznych antywandalowych typ Herzules lub równoważna 66.00	szt. szt.	 66.00	
					RAZEM	66.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 4 d.1. 0412-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych TS-90-V figura prosta, Dn 15 mm lub równoważny 59.00	szt. szt.	 59.000	 59.000
128	KNNR 4 d.1. 0412-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych TS-90-V figura prosta, Dn 20 mm lub równoważny 7.00	szt. szt.	 7.000	 7.000
129	KNNR 4 d.1. 0412-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 figura prosta Dn 15 mm lub równoważny 59.00	szt. szt.	 59.00	 59.00
130	KNNR 4 d.1. 0412-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 figura prosta Dn 20 mm lub równoważny 7.00	szt. szt.	 7.00	 7.00
131	KNNR 4 d.1. 0411-01 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż regulatora różnicy ciśnień typ 4007 o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
132	KNNR 4 d.1. 0411-02 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż regulatora różnicy ciśnień typ 4007 o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
133	KNNR 4 d.1. 0411-01 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu nastawnego STROMAX typ GM z pomiarem o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 10.00	szt. szt.	 10.00	 10.00
134	KNNR 4 d.1. 0411-02 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu nastawnego STROMAX typ GM z pomiarem o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
135	KNNR 7-07 d.1. 0101-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż pompy obiegowej typ UPE 32-80 lub równoważna 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
136	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 400 mm i długość 400 mm z kompletem zawieszek 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
137	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 400 mm i długość 500 mm z kompletem zawieszek 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
138	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 400 mm i długość 600 mm z kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
139	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 400 mm i długość 700 mm z kompletem zawieszek 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
140	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 400 mm i długość 800 mm z kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
141	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 400 mm i długość 900 mm z kompletem zawieszek 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.00
142	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 400 mm i długość 1400 mm z kompletem zawieszek 22.00	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
143	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 400 mm i długość 1600 mm z kompletem zawieszek 5.00	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
144	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i długość 500 mm z kompletem zawieszek 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
145	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i długość 600 mm z kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
146	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i długość 700 mm z kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
147	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i długość 900 mm z kompletem zawieszek 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
148	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i długość 1100 mm z kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
149	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i długość 1200 mm z kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
150	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i długość 1400 mm z kompletem zawieszek 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
151	KNNR 4 d.1. 0418-08 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i długość 2000 mm z kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
152	d.1. analiza in- 2.2 dywidualna	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych osłon grzejnikowych 59.00	szt. szt.	 59.000	
					RAZEM	59.000
153	KNR INS- d.1. TAL 0307- 2.2 01	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 180+170+80+55+110+40	m m	 635.00	
					RAZEM	635.00
154	d.1. analiza in- 2.2 dywidualna	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 765.00	litr litr	 765.00	
					RAZEM	765.00
155	KNR INS- d.1. TAL 0307- 2.2 02	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 66.00	urząd z. urząd z.	 66.00	
					RAZEM	66.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 2-15 d.1. 0512-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	szt		
			66.00	szt	66.00	
					RAZEM	66.00
157	KNR 2-15 d.1. 0512-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			66.00	szt.	66.00	
					RAZEM	66.00
158	kalk. własna d.1. 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2.			Roboty budowlane			
3						
159	KNR 4-03 d.1. 1004-06 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			66.00	otw.	66.00	
					RAZEM	66.00
160	KNR 4-03 d.1. 1003-11 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			38.00	otw.	38.000	
					RAZEM	38.000
161	KNR 4-03 d.1. 1003-12 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
			10.00	otw.	10.000	
					RAZEM	10.000
162	KNR 4-03 d.1. 1003-13 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
			2.00	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
163	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 25 mm	szt.		
			104.00	szt.	104.000	
					RAZEM	104.000
164	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 40 mm	szt.		
			10.00	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
165	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 60 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
166	d.1. analiza indywidualna 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym	szt		
			110.00	szt	110.000	
					RAZEM	110.000
167	d.1. analiza indywidualna 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop masą ognioochronną	szt		
			6.00	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
168	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			66.00	szt.	66.000	
					RAZEM	66.000
169	KNR 4-01 d.1. 0711-19 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
			66*0.20*0.20*1.50	m ²	3.96	
					RAZEM	3.96

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 50.00	szt. szt.	 50.000	 RAZEM 50.000
171	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 50*0.20*0.20*2.0*1.50	m ² m ²	 6.00	 RAZEM 6.00
172	KNR 4-01 d.1. 0303-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Zamurowanie otworów w ścianach po zdemontowanych wspornikach grzejnikowych 4*66*0.05	m ² m ²	 13.20	 RAZEM 13.20
173	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowanych wspornikach grzejnikowych 4*66*0.05*1.5	m ² m ²	 19.80	 RAZEM 19.80
174	KNR 4-01 d.1. 1201-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych (3.96+6.00+19.80)*1.50	m ² m ²	 44.64	 RAZEM 44.64
175	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 180+170+80+55+110+40	m m	 635.00	 RAZEM 635.00
176	KNR 4-01 d.1. 0211-01 2.3 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Skucie płytek ceramicznych w pomieszczeniach łazienek w miejscach prowadzenia przewodów rurowych 12*0.50	m ² m ²	 6.00	 RAZEM 6.00
177	KNR 2-02 d.1. 0829-06 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w miejscu uprzednio skutych płytek w pomieszczeniach łazienek 12*0.50	m ² m ²	 6.00	 RAZEM 6.00
178	KNR-W 7- d.1. 13 0104-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochył.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m 3.90	t t	 3.900	 RAZEM 3.900
179	KNR-W 7- d.1. 13 0104-02 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochył.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m - kolejne 100 m Krotność = 10 3.90	t t	 3.900	 RAZEM 3.900
180	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - wywóz zdeponowanej izolacji 116*0.1*0.1*0.50+6.00*0.01	m ³ m ³	 0.64	 RAZEM 0.64
181	KNR 4-04 d.1. 1101-05 2.3	SST-00	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 116*0.1*0.1*0.50+6.00*0.01	m ³ m ³	 0.64	 RAZEM 0.64
182	d.1. analiza indywidualna 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Gruz - opłata za składowanie 116*0.1*0.1*0.50+6.00*0.01	m ³ m ³	 0.64	 RAZEM 0.64
2			BRANŻA BUDOWLANA			
2.1			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
2.1.1			Roboty demontażowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	KNR 4-01 d.2. 0354-03 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o pow.do 1 m2 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
184	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni do 2 m2 43.00	szt. szt.	 43.000	 43.000
					RAZEM	43.000
185	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni ponad 2 m2 42*1.10*2.15+2*1.10*2.50+1*1.80*1.50+1*1.60*1.60+1*2.00*1.60+1*1.10*2.50+3*1.00*2.80	m ² m ²	 124.44	 124.44
					RAZEM	124.44
186	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1*2.20*1.85	m ² m ²	 4.07	 4.07
					RAZEM	4.07
187	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko 8*1.00+2*1.38+42*1.20+2*1.20+22*1.20+1*1.90+19*1.10+1*1.70+1*2.10	m m	 116.56	 116.56
					RAZEM	116.56
188	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych 8*1.00+2*1.38+42*1.20+2*1.20+22*1.20+1*1.90+19*1.10+1*1.70+1*2.10	m m	 116.56	 116.56
					RAZEM	116.56
189	KNR 4-01 d.2. 0211-01 1.1 analogia	SST-00, SST-01 br. arch.	Skucie płytek ceramicznych w pomieszczeniach łazienek w miejscach pmontażu okien (1.00+1.60)*2*0.30*12.0*1.50	m ² m ²	 28.08	 28.08
					RAZEM	28.08
190	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (75.00+113.29+11.15)*0.25+116.56*0.40*0.01+116.66*0.30*0.01+28.08*0.01	m ³ m ³	 50.96	 50.96
					RAZEM	50.96
191	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 (75.00+113.29+11.15)*0.25+116.56*0.40*0.01+116.66*0.30*0.01+28.08*0.01	m ³ m ³	 50.96	 50.96
					RAZEM	50.96
192	d.2. analiza in- 1.1 dywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie (75.00+113.29+11.15)*0.25+116.56*0.40*0.01+116.66*0.30*0.01+28.08*0.01	m ³ m ³	 50.96	 50.96
					RAZEM	50.96
2.1.			Roboty montazowe			
2						
193	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2*1.60*0.15*0.45+1*1.50*0.15*0.45+1*2.80*0.20*0.45	m ³ m ³	 0.57	 0.57
					RAZEM	0.57
194	KNR-W 2- d.2. 02 1004-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Montaż okien zespolonych PCV z okuciami wraz z obróbką obsadzenia, okno uchylno-rozwieralne, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi 8*0.90*0.85+2*1.28*0.85+22*1.10*1.50+19*1.00*1.60	m ² m ²	 75.00	 75.00
					RAZEM	75.00
195	KNR-W 2- d.2. 02 1004-03 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Montaż okien zespolonych PCV z okuciami wraz z obróbką obsadzenia, okno uchylno-rozwieralne, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi 42*1.10*2.15+2*1.10*2.50+1*1.80*1.50+1*1.60*1.60+1*2.00*1.60	m ² m ²	 113.29	 113.29
					RAZEM	113.29

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR-W 2-02 1040-01 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, ocieplonych, z przeszkleniem wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową 1*1.10*2.50+3*1.00*2.80	m ² m ²	 11.15	 11.15
					RAZEM	11.15
197	KNR 2-02 1210-03 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Kraty okienne o powierzchni ponad 2 m ² 1*2.20*1.85	m ² m ²	 4.07	 4.07
					RAZEM	4.07
198	KNR 2-02 0506-02 1.2 analogia	SST-00, SST-02 br. arch.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej 116.56*0.40	m ² m ²	 46.62	 46.62
					RAZEM	46.62
199	KNR-W 2-02 0135-01 1.2 analogia	SST-00, SST-02 br. arch.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z aglomarmuru długości do 1,0 m i szerokości 0,35 m 8.00*0.35	m ² m ²	 2.80	 2.80
					RAZEM	2.80
200	KNR-W 2-02 0135-02 1.2 analogia	SST-00, SST-02 br. arch.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z aglomarmuru długości pow. 1,0 m i szerokości 0,35 m 108.60*0.35	m ² m ²	 38.01	 38.01
					RAZEM	38.01
201	KNR 4-01 0708-03 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm $(8*(0.90+0.85)+2*(1.28+0.85)+42*(1.10+2.15)+2*(1.10+2.50)+22*(1.10+1.50)+1*(1.80+1.50)+19*(1.00+1.60)+1*(1.60+1.60)+1*(2.00+1.60)+1*(1.10+2.50)+3*(1.00+2.80))*2$	m m	 587.32	 587.32
					RAZEM	587.32
202	KNR 19-01 0809-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. 25 cm $((8*(0.90+0.85)+2*(1.28+0.85)+42*(1.10+2.15)+2*(1.10+2.50)+22*(1.10+1.50)+1*(1.80+1.50)+19*(1.00+1.60)+1*(1.60+1.60)+1*(2.00+1.60)+1*(1.10+2.50)+3*(1.00+2.80))*2)*0.25$	m ² m ²	 146.83	 146.83
					RAZEM	146.83
203	KNR 19-01 0807-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich $(2*1.60*0.15+1*1.50*0.15+1*2.80*0.20)*1.50$	m ² m ²	 1.90	 1.90
					RAZEM	1.90
204	KNR 4-01 0716-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III wykonywanych ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $(2*1.60*0.15+1*1.50*0.15+1*2.80*0.20)*1.50$	m ² m ²	 1.90	 1.90
					RAZEM	1.90
205	KNR 3 0605-04 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 587.32*0.40*1.50+1.90*1.50	m ² m ²	 355.24	 355.24
					RAZEM	355.24
206	KNR 2-02 0829-06 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w miejscu uprzednio skutych płytek w pomieszczeniach łazienek $(1.00+1.60)*2*0.30*12.0*1.50$	m ² m ²	 28.08	 28.08
					RAZEM	28.08
2.2			Docieplenie ścian w gruncie			
2.2.1			Roboty ziemne			
207	KNR 2-31 0815-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 53.90*0.80	m ² m ²	 43.12	 43.12
					RAZEM	43.12
208	KNR 2-31 0810-01 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej 55.20*0.80	m ² m ²	 44.16	 44.16
					RAZEM	44.16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka doświetli okien piwnicznych i schodów betonowych (4*2.70+4*1.30*0.70)*0.20+2.70*2.70*1.20+1.00*1.70*0.80+1.80*1.00*1.70*0.50	m ³ m ³	 14.53	
					RAZEM	14.53
210	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70*0.80	m ³ m ³	 270.00	
					RAZEM	270.00
211	KNR 2-01 d.2. 0322-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70	m ² m ²	 337.50	
					RAZEM	337.50
212	KNR 5-08 d.2. 0608-07 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - montaż uziomu otokowego FeZn 40x4,0 mm (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*1.05	m m	 131.25	
					RAZEM	131.25
213	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70*0.80-50.63	m ³ m ³	 219.37	
					RAZEM	219.37
214	KNNR 1 d.2. 0608-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa. (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70*0.30*0.50	m ³ m ³	 50.63	
					RAZEM	50.63
215	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*0.70	m ² m ²	 87.50	
					RAZEM	87.50
216	KNR 2-31 d.2. 0407-01 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.60+6.90+31.90+6.90+4.80+10.80+9.80+3.90+18.00+3.90+17.10+10.80	m m	 133.40	
					RAZEM	133.40
217	d.2. analiza in- dywidualna 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Korytka betonowe układane w opasce budynku na wysokości rur spustowych 16*0.70	m m	 11.20	
					RAZEM	11.20
218	KNR 4-01 d.2. 0108-06 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70*0.30*0.50	m ³ m ³	 50.63	
					RAZEM	50.63
219	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70*0.30*0.50	m ³ m ³	 50.63	
					RAZEM	50.63
220	KNR 4-04 d.2. 1101-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km (4*2.70+4*1.30*0.70)*0.20+2.70*2.70*1.20+1.00*1.70*0.80+1.80*1.00*1.70*0.50	m ³ m ³	 14.53	
					RAZEM	14.53
221	KNR 4-04 d.2. 1101-05 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(4*2.70+4*1.30*0.70)*0.20+2.70*2.70*1.20+1.00*1.70*0.80+1.80*1.00*1.70*0.50$	m ³	14.53	
					RAZEM	14.53
222	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie	m ³		
			$(4*2.70+4*1.30*0.70)*0.20+2.70*2.70*1.20+1.00*1.70*0.80+1.80*1.00*1.70*0.50$	m ³	14.53	
					RAZEM	14.53
223	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Montaż systemowych doświetli okien piwnicznych o szerokości okna 1, 30 m wraz z przykryciem z płyty poliwęglanowej	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
224	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Montaż systemowych doświetli okien piwnicznych o szerokości okna 1, 10 m wraz z przykryciem z płyty poliwęglanowej	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.2.			Roboty dociepleniowe			
2						
225	ZKNR C-1 d.2. 0301-01	SST-00, SST-04 br. arch.	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - oczyszczenie ścian przy gruncie	m ²		
			$(7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70$	m ²	337.50	
					RAZEM	337.50
226	ZKNR C-1 d.2. 0101-03	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne. Odgrzybienie powierzchni ścian przy gruncie	m ²		
	analogia		$(7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70$	m ²	337.50	
					RAZEM	337.50
227	ZKNR C-1 d.2. 0301-03	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 %	m ²		
			$((7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70)*0.30$	m ²	101.25	
					RAZEM	101.25
228	ZKNR C-1 d.2. 0303-02	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m ²		
			$(7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70$	m ²	337.50	
					RAZEM	337.50
229	ZKNR C-1 d.2. 0303-06	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej	m ²		
			$(7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70$	m ²	337.50	
					RAZEM	337.50
230	ZKNR C-1 d.2. 0103-07	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Zatapianie jednej warstwy siatki z włókna szklanego	m ²		
			$(7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70$	m ²	337.50	
					RAZEM	337.50
231	ZKNR C-1 d.2. 0102-04	SST-00, SST-04 br. arch.	Przyklejenie płyt styropianu ekstrudowanego o grubości 10 cm na głębokości do 1,5 m poniżej poziomu gruntu	m ²		
			$(7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*1.50$	m ²	187.50	
					RAZEM	187.50
232	ZKNR C-1 d.2. 0303-06	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej - wykonanie izolacji na powierzchni docieplenia	m ²		
			$(7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*1.50$	m ²	187.50	
					RAZEM	187.50
233	ZKNR C-1 d.2. 0103-07	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Zatapianie jednej warstwy siatki z włókna szklanego - wykonanie izolacji na powierzchni docieplenia	m ²		
			$(7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*1.50$	m ²	187.50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	187.50
234	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż taśmy uszczelniającej (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.0	m m	250.00	
					RAZEM	250.00
235	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit BSO. Ochrona narożników wykupłych prostych. 17*1.60	m m	27.20	
					RAZEM	27.20
236	KNR 0-32 d.2. 0625-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe - dodatkowa warstwa izolacji z folii tłoczonej (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.70	m ² m ²	337.50	
					RAZEM	337.50
2.3			Docieplenie ścian ponad gruntem			
2.3.1			Roboty demontażowe			
237	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż skrzynek, tablic informacyjnych, klimatyzatorów, uchwytów do flag, lamp, alarmów, elementów rurowych, przewodów elektrycznych itp. 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
238	d.2. kalk. własna	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie konstrukcji istniejącego zadaszenia nad głównym wejściem 3.80*2.80	m ² m ²	10.64	
					RAZEM	10.64
239	KNR 4-01 d.2. 0535-08 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*1.20	m ² m ²	150.00	
					RAZEM	150.00
240	KNR 4-01 d.2. 0535-04 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.90+19.60+6.10+16.30+3.70+8.60+8.40+32.20+3.60	m m	103.40	
					RAZEM	103.40
241	KNR 4-01 d.2. 0535-06 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.80+3.20+3.30+3.80+3.20+3.20+3.90+3.90+4.20+7.40+7.40+7.40+3.90	m m	58.60	
					RAZEM	58.60
242	KNR 4-03 d.2. 1139-09 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8*8.20+6*5.60	m m	99.20	
					RAZEM	99.20
243	KNR 4-03 d.2. 1137-03 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej (8*8.20+6*5.60)/0.70	szt. szt.	141.71	
					RAZEM	141.71
244	KNR 4-01 d.2. 1306-01 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż balustrad schodowych 6.00	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
245	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż kratki wentylacyjnych 82.00	szt. szt.	82.000	
					RAZEM	82.000
246	KNR 4-01 d.2. 0354-08 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru krat osłonowych o powierzchni ponad 2 m ² 1*2.80*3.10	m ² m ²	8.68	
					RAZEM	8.68

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.			Roboty dociepleniowe			
2						
247	ZKNR C-1 d.2. 0101-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 75.00+113.29+11.15	m ² m ²	 199.44	
					RAZEM	199.44
248	KNR-W 4- d.2. 01 0701-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 30% całości powierzchni (30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2-199.44)*0.30	m ² m ²	 189.55	
					RAZEM	189.55
249	ZKNR C-1 d.2. 0101-06 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w ścianach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni ściany (30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2-199.44)*0.30	m ² m ²	 189.55	
					RAZEM	189.55
250	ZKNR C-1 d.2. 0101-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany + ościeża okienne i drzwiowe 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2+587.32*0.25-199.44	m ² m ²	 778.66	
					RAZEM	778.66
251	KNR 0-17 d.2. 2608-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) - ściany + ościeża okienne i drzwiowe 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2+587.32*0.25-199.44	m ² m ²	 778.66	
					RAZEM	778.66
252	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - ściany + ościeża okienne i drzwiowe 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2+587.32*0.25-199.44	m ² m ²	 778.66	
					RAZEM	778.66
253	ZKNR C-1 d.2. 0101-09 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża (30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2+587.32*0.25-199.44)*0.002	m ² m ²	 1.56	
					RAZEM	1.56
254	ZKNR C-1 d.2. 0101-11 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków (30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2+587.32*0.25-199.44)*0.002	m ² m ²	 1.56	
					RAZEM	1.56
255	ZKNR C-1 d.2. 0102-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych samogasnących o grubości 3 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych 587.32*0.25	m ² m ²	 146.83	
					RAZEM	146.83
256	ZKNR C-1 d.2. 0102-07 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - ocieplenie ogniomurków (10.10+9.70+3.40+3.20+6.60+10.10+10.20)*1.10	m ² m ²	 58.63	
					RAZEM	58.63
257	ZKNR C-1 d.2. 0102-10 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych samogasnących o grubości 12 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2-199.44	m ² m ²	 631.83	
					RAZEM	631.83

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2+587.32*0.25-199.44	m ² m ²	 778.66	
					RAZEM	778.66
259	ZKNR C-1 d.2. 0103-05 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2+587.32*0.25-199.44	szt. szt.	 778.66	
					RAZEM	778.66
260	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach i słupach. (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*2.00	m ² m ²	 250.00	
					RAZEM	250.00
261	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2-199.44	m ² m ²	 631.83	
					RAZEM	631.83
262	ZKNR C-1 d.2. 0103-09 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. 587.32*0.37	m ² m ²	 217.31	
					RAZEM	217.31
263	ZKNR C-1 d.2. 0104-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokolowych do podłoża z cegły 7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10	m m	 125.00	
					RAZEM	125.00
264	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wykłujących prostych. 125.00+587.32+2*7.80+6*3.80+10*5.60	m m	 806.72	
					RAZEM	806.72
265	ZKNR C-1 d.2. 0104-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew dylatacyjnych. 2*7.60+4*5.60	m m	 37.60	
					RAZEM	37.60
266	ZKNR C-1 d.2. 0113-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*0.60	m ² m ²	 75.00	
					RAZEM	75.00
267	ZKNR C-1 d.2. 0113-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit BSO. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 77 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*0.60	m ² m ²	 75.00	
					RAZEM	75.00
268	ZKNR C-1 d.2. 0109-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2+587.32*0.37-199.44-75.00	m ² m ²	 774.14	
					RAZEM	774.14
269	ZKNR C-1 d.2. 0109-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2-199.44-75.00	m ² m ²	 556.83	
					RAZEM	556.83

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	ZKNR C-1 d.2. 0109-07 3.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepień Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 587.32*0.37	m ² m ²	 217.31	 RAZEM 217.31
271	analiza indywidualna d.2. 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Wykonanie napisu z nazwą obiektu P R Z E D S Z K O L E S A M O R Z A D O W E NR 5 w systemie liter blokowych ze styroduru licowanych plexi o wys. ok. 50 cm 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
272	analiza indywidualna d.2. 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - zastosować preparaty będące wodną dyspersją miko wosków np. w systemie AGS Krotność = 3 (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*3.00	m ² m ²	 375.00	 RAZEM 375.00
273	KNR 2-17 d.2. 0113-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - wykonanie przewodu wentylacyjnego prowadzonego pod dociepleniem 1.60	m ² m ²	 1.600	 RAZEM 1.600
274	NNRNKB d.2. 202 0541- 3.2 02	SST-00, SST-04 br. arch.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w tym wykonanie pasów nadrynnowych i podrynnowych, obróbki wokół kominów (7.90+6.20+31.20+6.20+4.10+10.10+9.10+3.20+17.30+3.20+16.40+10.10)*0.70	m ² m ²	 87.50	 RAZEM 87.50
275	KNR 4-01 d.2. 0322-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 82.00	szt. szt.	 82.000	 RAZEM 82.000
276	analiza indywidualna d.2. 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych, uchwytów, elementów rurowych, lamp itp na odpowiednio dłuższych uchwytach 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
277	KNR 2-05 d.2. 0208-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż wsporników stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie z kątownika 50x50x5 mm 0.47	t t	 0.470	 RAZEM 0.470
278	KNR 4-01 d.2. 0414-11 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż deski impregnowanej okapowej 4.90+19.60+6.10+16.30+3.70+8.60+8.40+32.20+3.60+53.30	m m	 156.70	 RAZEM 156.70
279	analiza indywidualna d.2. 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż izoklina ze styropianu 10x10 - obróbka blacharska ogniomuru 9.30+9.70+3.20+6.20+3.40+3.40+2.40+3.30+9.90+4.60+4.60+6.60+3.10+10.10	m m	 79.80	 RAZEM 79.80
280	KNR-W 2- d.2. 02 0522-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 4.90+19.60+6.10+16.30+3.70+8.60+8.40+32.20+3.60+3*2.50+3*1.50	m m	 115.40	 RAZEM 115.40
281	KNR-W 2- d.2. 02 0529-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm - z blachy powlekanej 3.80+3.20+3.30+3.80+3.20+3.20+3.90+3.90+4.20+7.40+7.40+7.40+3.90+6*2.50	m m	 73.60	 RAZEM 73.60
282	KNR 2-01 d.2. 0312-10 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 4.00	dół. dół.	 4.000	 RAZEM 4.000
283	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.00*0.30*0.30*0.10	m ³ m ³	 0.04	 RAZEM 0.04

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.04
284	KNR 2-02 d.2. 0204-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 4.00*0.30*0.30*1.00	m ³ m ³	 0.36	
					RAZEM	0.36
285	KNR 2-02 d.2. 0290-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 9.53/1000	t t	 0.010	
					RAZEM	0.010
286	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 16.59/1000	t t	 0.017	
					RAZEM	0.017
287	KNR 4-01 d.2. 0322-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch. analogia	Obsadzenie narożników stalowych - marek stalowych dla stopy pr.t fi 12 + blacha 140x140x8 - analogia do robocizny + koszt marki stal. 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
288	KNR-W 2- d.2. 05 0208-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Dostawa i montaż stopni schodowych wykonanych z krat zgrzewanych bądź prasowanych z nakładkami bocznymi umożliwiającymi ich montaż, wyposażonych w zabezpieczenie przeciwpoślizgowe, długość stopnia 2, 70 m 0.24	t t	 0.240	
					RAZEM	0.240
289	KNR-W 2- d.2. 05 0208-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Dostawa i montaż spoczników schodowych wykonanych z krat zgrzewanych bądź prasowanych z nakładkami bocznymi umożliwiającymi ich montaż 0.16	t t	 0.160	
					RAZEM	0.160
290	KNR-W 2- d.2. 05 0208-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Dostawa i montaż słupów stalowych wyrób warsztatowy malowany farbą podkładową antykorozyjną + farba ognioochronna pęczniejąca + farba nawierzchniowa. Całość w rozwiązaniu systemowym wybranego producenta farb. 0.11	t t	 0.110	
					RAZEM	0.110
291	KNR 4-01 d.2. 1301-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m 2*3.20+2*(1.60+3.30)+2.90+4.60	m m	 23.70	
					RAZEM	23.70
292	KNR 2-02 d.2. 1210-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Kraty osłonowe o powierzchni ponad 2 m ² 1*2.80*3.10	m ² m ²	 8.68	
					RAZEM	8.68
293	KNR 5-08 d.2. 0601-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły (8*8.20+6*5.60)/0.70	szt. szt.	 141.71	
					RAZEM	141.71
294	KNR 5-08 d.2. 0606-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie wraz z osłoną zabezpieczającą z rury RL28 do montażu pod ociepleniem elewacji 8*8.20+6*5.60	m m	 99.20	
					RAZEM	99.20
295	KNR 2-04 d.2. 1533-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Złącza kontrolne instalacji odgromowej 12.00	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
296	KNR 5-08 d.2. 0404-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż skrzynek naściennych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej 12.00	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
297	KNKRB 5 d.2. 0805-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
298	KNKRB 5 d.2. 0805-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - następnym pomiar Krotność = 2 1.00	po- miar. po- miar.	1.00	
					RAZEM	1.00
299	KNR 2-02 d.2. 0406-01 3.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż krawędziaka impregnowanego (3.70+3*2.60+3*1.60)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.32	
					RAZEM	0.32
300	d.2. analiza in- dywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż daszka na konstrukcji stalowej systemowej o wym. długość 3, 60 m, wysięg 2,50 m 1.00	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
301	d.2. analiza in- dywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż daszka na konstrukcji aluminiowej systemowej o wym. długość 2,50 m, wysięg 1,00 m 3.00	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
302	d.2. analiza in- dywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż daszka na konstrukcji aluminiowej systemowej o wym. długość 1,50 m, wysięg 1,00 m 3.00	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
303	KNR-W 7- d.2. 12 0101-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czysto- ści konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1.70*2.30+2*1.20*1.20	m ² m ²	6.79	
					RAZEM	6.79
304	KNR-W 7- d.2. 12 0101-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czysto- ści konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1*2.80*3.10	m ² m ²	8.68	
					RAZEM	8.68
305	KNR-W 7- d.2. 12 0105-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 1.70*2.30+2*1.20*1.20	m ² m ²	6.79	
					RAZEM	6.79
306	KNR-W 7- d.2. 12 0105-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 1*2.80*3.10	m ² m ²	8.68	
					RAZEM	8.68
307	KNR 4-01 d.2. 1212-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrot- nie 1.70*2.30+2*1.20*1.20	m ² m ²	6.79	
					RAZEM	6.79
308	KNR 4-01 d.2. 1212-05 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1*2.80*3.10	m ² m ²	8.68	
					RAZEM	8.68
2.4			Roboty remontowe			
309	KNR 4-04 d.2. 0504-01 4	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 3.80*6.95	m ² m ²	26.41	
					RAZEM	26.41
310	KNR-W 4- d.2. 01 0203-05 4	SST-00 br. arch.	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - remont scho- dów zewnętrznych (3.80*6.95+2*4.60*1.50)*0.02	m ³ m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
311	KNR-W 2- d.2. 02 1129-01 4	SST-00 br. arch.	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - remont scho- dów zewnętrznych 3.80*6.95+2*4.60*1.50	m ² m ²	40.21	
					RAZEM	40.21

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312	KNR 9-13 d.2. 0302-01 4	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80 - płytkowanie schodów zewnętrznych 3.80*6.95+2*4.60*1.50	m ² m ²	 40.21	 RAZEM 40.21
313	KNR 9-13 d.2. 0302-04 4	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową CEKOL L-01 grubości 2 mm - płytkowanie schodów zewnętrznych 3.80*6.95+2*4.60*1.50	m ² m ²	 40.21	 RAZEM 40.21
314	KNR 9-13 d.2. 0302-05 4	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową CEKOL L-01 - dodatek za każdy 1 mm grubości - kolejne 3 mm - płytkowanie schodów zewnętrznych Krotność = 3 3.80*6.95+2*4.60*1.50	m ² m ²	 40.21	 RAZEM 40.21
315	ORGB 2-02 d.2. 2806-05 4	SST-00 br. arch.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" - wyłożenie powierzchni schodów zewnętrznych płytkami antymrozowymi i antypoślizgowymi 3.80*6.95+2*4.60*1.50	m ² m ²	 40.21	 RAZEM 40.21
2.5			Wykonanie elewacji na kominach i bocznych powierzchniach schodów			
316	ZKNR C-1 d.2. 0101-02 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - 6.40*10.40+82.40*0.70+9.70	m ² m ²	 133.94	 RAZEM 133.94
317	KNR 0-17 d.2. 2608-02 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 6.40*10.40+82.40*0.70+9.70	m ² m ²	 133.94	 RAZEM 133.94
318	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 6.40*10.40+82.40*0.70+9.70	m ² m ²	 133.94	 RAZEM 133.94
319	ZKNR C-1 d.2. 0101-09 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża (6.40*10.40+82.40*0.70+9.70)*0.002	m ² m ²	 0.27	 RAZEM 0.27
320	ZKNR C-1 d.2. 0101-11 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków (6.40*10.40+82.40*0.70+9.70)*0.002	m ² m ²	 0.27	 RAZEM 0.27
321	ZKNR C-1 d.2. 0102-06 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ścianach z cegły 6.40*10.40+82.40*0.70	m ² m ²	 124.24	 RAZEM 124.24
322	ZKNR C-1 d.2. 0102-01 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych samogasnących o grubości 2 cm na ścianach betonowych 9.70	m ² m ²	 9.70	 RAZEM 9.70
323	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły 6.40*10.40+82.40*0.70	m ² m ²	 124.24	 RAZEM 124.24
324	ZKNR C-1 d.2. 0103-03 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu 9.70	m ² m ²	 9.700	 RAZEM 9.700
325	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki pancerniej na ścianach i słupach. 9.70	m ² m ²	 9.70	 RAZEM 9.70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326	ZKNR C-1 d.2. 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 6.40*10.40+82.40*0.70+9.70	m ² m ²	 133.94	 133.94
327	ZKNR C-1 d.2. 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokolowych do podłoża z cegły 4*1.64	m m	 6.56	 6.56
328	ZKNR C-1 d.2. 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. 4*10.40+4*13*0.70	m m	 78.00	 78.00
329	ZKNR C-1 d.2. 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 6.40*10.40+82.40*0.70	m ² m ²	 124.24	 124.24
330	ZKNR C-1 d.2. 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 6.40*10.40+82.40*0.70	m ² m ²	 124.24	 124.24
331	ZKNR C-1 d.2. 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 9.70	m ² m ²	 9.700	 9.700
332	ZKNR C-1 d.2. 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit BSO. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 77 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). 9.70	m ² m ²	 9.700	 9.700
333	KNR 4-01 d.2. 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 28.00	szt. szt.	 28.000	 28.000
2.6			Rusztowanie			
334	KNR 2-02 d.2. 6	SST-00, SST-03 br. arch.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2	m ² m ²	 831.27	 831.27
335	NNRNKB d.2. 202 1625- 6 01	SST-00, SST-03 br. arch.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2	m ² m ²	 831.27	 831.27
336	KNR 2-02 d.2. 6	SST-00, SST-03 br. arch.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 30.70*7.60+3.70*4.20+8.30*4.40+13.10*8.10+13.10*8.10+9.70*4.80+9.70*4.80+16.40*4.20+30.70*3.30+18.00*4.10+8.60*5.50+2.80*3.70-6.50*4.70*2	m ² m ²	 831.27	 831.27
337	KNR 2-02 d.2. r.16 6 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:183,184,185,186,188,194,195,197,198,202,237,238,239,240,241,242,243,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,260,261,262,264,265,268,269,270,272,274,275,276,277,278,279,280,281,292,293,294,316,317,318,319,320,321,323,326,327,328,329,331,332)			
2.7			Docieplenie stropodachu wentylowanego			
2.7.1			Roboty demontażowe			
338	analiza in- d.2. 7.1 dywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż anten, przewodów itp.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
339	KNR 4-01 d.2. 0535-08 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 82.24*0.60	m ² m ²	 49.34	
					RAZEM	49.34
340	KNR 4-03 d.2. 1140-07 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 216.00	m m	 216.000	
					RAZEM	216.000
341	KNR 4-03 d.2. 1138-03 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 216.00/0.50	szt. szt.	 432.00	
					RAZEM	432.00
342	KNR 4-01 d.2. 0519-06 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych 30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10	m ² m ²	 529.76	
					RAZEM	529.76
343	KNR 4-01 d.2. 0519-07 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10	m ² m ²	 529.76	
					RAZEM	529.76
344	KNR 4-01 d.2. 0804-07 7.1 analogia	SST-00, SST-01 br. arch.	Zerwanie posadzki cementowej - analogia usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa 30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10	m ² m ²	 529.76	
					RAZEM	529.76
345	KNR 4-01 d.2. 0108-09 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km (30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10)*0.0075+(30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10)*0.015	m ³ m ³	 11.92	
					RAZEM	11.92
346	KNR 4-01 d.2. 0108-10 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 (30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10)*0.0075+(30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10)*0.015	m ³ m ³	 11.92	
					RAZEM	11.92
347	d.2. analiza indywidualna 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie (30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10)*0.0075+(30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10)*0.015	m ³ m ³	 11.92	
					RAZEM	11.92
2.7.			Roboty ociepleniowe			
2						
348	d.2. analiza indywidualna 7.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Ostrożne zdjęcie płyt korytkowych o wym. 2,88x0,6 m celem dojścia do stropodachu wentylowanego 28.00	szt. szt.	 28.00	
					RAZEM	28.00
349	KNR 9-12 d.2. 0303-04 7.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 12 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 29.90*9.10+18.90*3.10+8.30*5.80+3.40*3.50+7.80*9.30+6.10*6.10+2.80*1.80	m ² m ²	 505.51	
					RAZEM	505.51
350	KNR 9-12 d.2. 0303-06 7.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - kolejne 4 cm grubości Krotność = 4 29.90*9.10+18.90*3.10+8.30*5.80+3.40*3.50+7.80*9.30+6.10*6.10+2.80*1.80	m ² m ²	 505.51	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	505.51
351	KNR-W 2-02 0218-01 7.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych - montaż uprzednio zdemontowanych płyt korytkowych 28*1.50	m ² m ²	42.00	
					RAZEM	42.00
352	KNR 2-02 1101-02 7.2 analogia	SST-00, SST-06 br. arch.	Uzupełnienie usuniętej wylewki cementowej stropodachu (30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10)*0.015	m ³ m ³	7.95	
					RAZEM	7.95
353	KNR-W 2-02 0504-02 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową, grubość papy 5,2 mm 30.60*8.90+19.30*3.50+5.90*8.90+4.00*3.90+7.80*9.90+6.20*6.10+3.20*2.10	m ² m ²	529.76	
					RAZEM	529.76
354	KNR-W 2-02 0504-03 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (79.80+82.40)*0.60	m ² m ²	97.32	
					RAZEM	97.32
355	NNRNKB 202 0541-02 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w tym wykonanie pasów nadrynnowych i podrynnowych oraz ogniomuru 82.24*0.60	m ² m ²	49.34	
					RAZEM	49.34
356	KNR 5-08 0604-03 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 216.00	m m	216.000	
					RAZEM	216.000
357	KNR 5-08 0601-05 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 216.00/0.50	szt. szt.	432.00	
					RAZEM	432.00
358	KNKRB 5 0805-03 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1.00	po- miar. po- miar.	1.00	
					RAZEM	1.00
359	KNKRB 5 0805-04 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar 2.00	po- miar. po- miar.	2.00	
					RAZEM	2.00